

HP StorageWorks

Istruzioni per la sostituzione della ventola del controller



Queste istruzioni si riferiscono alla famiglia di prodotti EVA 4000/6000/8000. Il componente pu essere installato anche in altri prodotti HP. Per istruzioni dettagliate sulla sostituzione, fare riferimento alla documentazione specifica del prodotto.



Stampato su 50% di carta riciclata, contenente almeno il 10% di carta proveniente da raccolta differenziata

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Prima edizione aprile 2005

I nomi dei prodotti qui menzionati possono essere marchi dei rispettivi proprietari, come indicato dall'eventuale nota a pie di pagina.

Le informazioni contenute in questa Guida sono soggette a modifiche senza preavviso.

Stampato negli Stati Uniti.

www.hp.com



* 5 6 9 7 - 5 3 0 3 *

Informazioni sulla garanzia

Se il prodotto nel quale si intende sostituire il componente ancora coperto dalla garanzia HP, il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo i termini e le condizioni previsti dalla Garanzia limitata di Hewlett-Packard Company per il prodotto. possibile visualizzare una copia della Garanzia limitata all'indirizzo: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

In caso di vendita del singolo componente (prodotto non coperto da garanzia), il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo la dichiarazione di garanzia limitata espressa di HP visualizzabile all'indirizzo: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Il componente di ricambio sar garantito per il periodo pi lungo tra il Periodo di garanzia limitata del componente di sostituzione o un periodo di novanta (90) giorni che inizia dal momento dell'installazione del componente di ricambio.

Quanto descritto in precedenza costituisce l'unica garanzia per questo prodotto di ricambio. Niente di quanto contenuto in queste istruzioni di sostituzione pu essere interpretato come garanzia aggiuntiva. Le informazioni fornite in queste istruzioni per la sostituzione sono fornite "nello stato in cui si trovano". HP declina qualsiasi responsabilit per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti in questo documento.

1 Informazioni su questo documento

In questo documento viene descritta la procedura per la sostituzione della ventola utilizzata nei prodotti Enterprise Virtual Array 4000/6000/8000.

2 Operazioni preliminari

Durante la sostituzione di una batteria, osservare le precauzioni riportate di seguito.



PRECAUZIONE:

la rimozione di una ventola modifica significativamente il flusso dell'aria all'interno del contenitore. necessario installare entrambe le ventole per assicurare il regolare raffreddamento del contenitore. Se una ventola si guasta, lasciarla in posizione nel contenitore finch non disponibile una nuova ventola da installare.

Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti. Utilizzare una protezione antistatica adeguata. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema.

Procurarsi una copia della guida dell'utente del prodotto da utilizzare come riferimento, scaricabile dalla pagina del supporto tecnico per il prodotto disponibile sul sito Web HP.


3 Verifica del guasto del componente

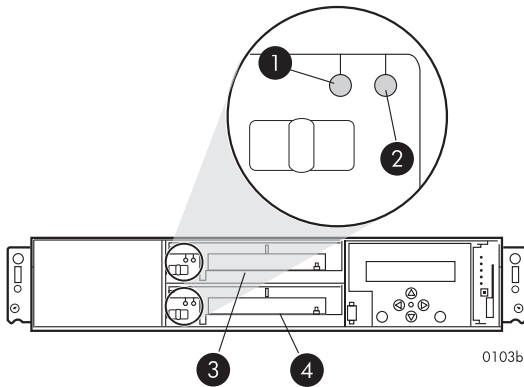
Prima di procedere alla sostituzione della ventola, utilizzare i metodi descritti di seguito per verificare il guasto del componente.



PRECAUZIONE:

se in Command View EVA lo stato indicato non coerente con lo stato dell'indicatore di stato della batteria oppure se in Command View EVA o in System Event Analyzer vengono indicati vari guasti dell'hardware, contattare il supporto tecnico HP per richiedere assistenza. Il sito Web del supporto tecnico HP disponibile all'indirizzo <http://www.hp.com/support>

- Esaminare gli eventuali messaggi di errore ricevuti dal monitoraggio del sistema (System Event Analyzer).
- Controllare lo stato utilizzando Command View EVA:
 - Nel pannello Navigation, selezionare **Storage system > Hardware > Rack > Controller enclosure > Controller**
 - Nel pannello Content, selezionare la scheda **Enclosure**. Lo stato viene visualizzato nel campo **Cooling System**. Lo stato indicato deve essere Failed .
 - Per semplificare l'individuazione del contenitore corretto, fare clic su **Locate > Locate On** per visualizzare **Locate Confirmed** sull'OCP del controller. Anche l'indicatore blu di ID unit si accender.
- Controllare gli indicatori di stato della ventola. Vedere la [Figure 1](#). L'indicatore di guasto (2) deve essere acceso. Per visualizzare gli indicatori di stato potrebbe essere necessario rimuovere il pannello anteriore secondo la procedura descritta nella [Section 4](#).



- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Indicatore di stato | 2. Indicatore di guasto |
| 3. Ventola 0 | 4. Ventola 1 |

Figure 1 Indicatori di stato della ventola

4 Rimozione di una ventola



AVVERTENZA!

una volta rimossa la ventola, il relativo motore non si arresta immediatamente. Tenere le dita lontano dalle pale della ventola finché il motore non si arresta.

- Rimuovere il pannello anteriore (1) afferrandolo su entrambi i lati ed estrarlo dal contenitore.
- Spostare verso destra la levetta di montaggio rossa (2) ed estrarre la ventola dal contenitore (3).

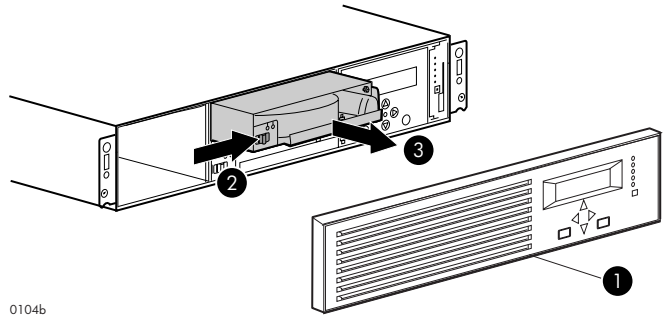


Figure 2 Rimozione di una ventola

5 Installazione di una ventola

- Posizionare la ventola facendola aderire il più possibile alla parte superiore dell'alloggiamento, farla scorrere all'interno del contenitore (1) finché la levetta di montaggio (2) non risulta agganciata.

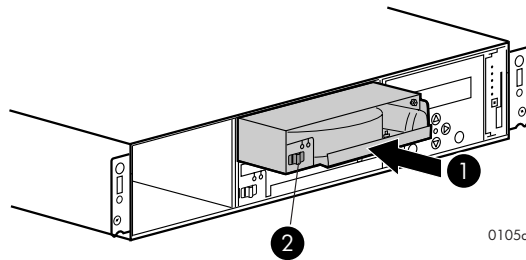


Figure 3 Installazione di una ventola


6 Verifica del funzionamento corretto

Una volta effettuata la sostituzione della ventola, per verificare il corretto funzionamento del componente, controllare quanto riportato di seguito:



NOTA:

la visualizzazione dello stato in funzione del componente potrebbe richiedere fino a dieci minuti.

- La ventola deve iniziare a funzionare immediatamente.
- Controllare gli indicatori di stato della ventola. Vedere la [Figure 1](#).
 - L'indicatore di stato (1) deve essere acceso.
 - L'indicatore di guasto (2) deve essere spento.
- Una volta controllato l'indicatore di stato, installare il pannello anteriore sul contenitore spingendolo con decisione fino a posizionarlo correttamente. Inoltre, cancellare il messaggio di individuazione visualizzato sull'OCP premendo il pulsante Escape.
- Da Command View EVA
 - Ritornare al livello del componente e controllare il relativo stato. Lo stato indicato deve essere .
 - Disattivare la funzione di identificazione facendo clic su **Locate > Locate Off**

7 Restituzione del componente guasto

Attenersi alle istruzioni per la restituzione incluse nella confezione del nuovo componente.